



ISSN 2286-8658 (Print) ISSN 2672-9598 (Online)

วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

Lampang Rajabhat University Journal

ปีที่ 11 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2565

Volume 11 No. 1 January - June 2022

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

119 ถ.ลำปาง-แม่ทะ ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100

โทรศัพท์ 054-237399 ต่อ 3832 มือถือ 083-1563928

โทรสาร 054-241038

<http://www.rsc.lpru.ac.th>



## กองบรรณาธิการ : (ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก Peer Review)

ศ.เกียรติคุณ ดร.มนัส สุวรรณ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	รศ.เอนก ชิตเกษร	มหาวิทยาลัยพายัพ
ศ.กิตติคุณ ดร.วัลลภา เทพหัสดิน ณ อยุธยา		ผศ.ดร.กมลทิพย์ คำใจ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต		ผศ.ดร.กุลวรา สุวรรณพิมล	มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
ศ.ดร.อนุรักษ์ ปัญญาวัฒน์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ผศ.ดร.เกศริน มนูญผล	
ศ.ดร.อานันท์ กาญจนพันธุ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	
รศ.ดร.กนกอร สมปราษฎ์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ผศ.ดร.ชูศรี สุวรรณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
รศ.ดร.กรกาญจน์ อรุณรัตน์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	รศ.ดร.นฤนาถ ศรภักย์วานิช	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รศ.ดร.กิติมา ปรีดีติลภ	สำนักงานการศึกษาเอกชน	รศ.ดร.ธนวิทย์ บุตรอุดม	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
รศ.ดร.เกียรติสุดา ศรีสุข	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ผศ.ดร.บัญญัติ ชำนาญกิจ	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
รศ.ดร.ฉัตรนภา พรหมมา	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์	ผศ.ดร.บุษยากร ธีระพุดติกุลชัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
รศ.ดร.ชัยวัฒน์ สุทธิรัตน์	มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	รศ.ดร.ประเสริฐ อินทร์รักษ์	มหาวิทยาลัยศิลปากร
รศ.ดร.ชูชีพ พุทธประเสริฐ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ผศ.ดร.ปานฉัตร อาการักษ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
รศ.ดร.นิตยา สุวรรณศรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์	ผศ.ดร.มลิวลัย สมศักดิ์	
รศ.ดร.บำรุง คำเอก	มหาวิทยาลัยศิลปากร	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	
รศ.ดร.กรไชย พรภักดิ์สรชกร	มหาวิทยาลัยนครพนม	ผศ.ดร.รัศมี ต้นเจริญ	
รศ.ดร.ประจักษ์ สายแสง	มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	
รศ.ดร.ปราโมทย์ จันทร์เรือง	มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี	ผศ.ดร.เรขา อธิวงค์	
รศ.ดร.ปราจริย ผลประเสริฐ	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์	
รศ.ดร.พิทยาภรณ์ มานะจติ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ผศ.ดร.วรรณรัตน์ ใจอนวิเชียร	มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
รศ.ดร.พิมพ์พันธ์ เดชคุปต์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ผศ.ดร.วัชรีย์ ร่วมคิด	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
รศ.ดร.เพ็ญพิศุทธิ์ ใจสนิท	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	ผศ.ดร.วิไลวรรณ วิภาจักษณ์กุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
รศ.ดร.มนตรี พิริยะกุล	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	รศ.ดร.วีระ เลิศสมพร	มหาวิทยาลัยพะเยา
รศ.ดร.เมฆม สอดส่องภฤช	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	รศ.ดร.ศุภวรรณ เล็กวิไล	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
รศ.ดร.ยุพร ริมชลากร	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	ผศ.ดร.สมบัติ เวชกามา	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
รศ.ดร.วาริพิน มงคล	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ผศ.ดร.สมาน พุแสง	เกษียณอายุราชการ
รศ.ดร.สนม ครูชเมื่อง	มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	ผศ.ดร.สิทธิชัย สาเอี่ยม	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
รศ.ดร.สมคิด พรหมจ้อย	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช	ผศ.ดร.สุนทรพจน์ ดำรงพานิช	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รศ.ดร.สุกัญญา เอ็มอัมธรรม	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ผศ.ดร.เสกสรรค์ แยมพินิจ	
รศ.ดร.สิริโฉม พิเศษบุญเกียรติ		มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย		ผศ.ดร.อรุณี หงษ์ศิริวัฒนา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รศ.ดร.อินถา ศิริวรรณ		ผศ.ดร.อิราวัฒน์ ชมระกา	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย		ผศ.ดร.อุดม คำชาติ	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
รศ.ดร.จำเนียร บุญมาก	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ผศ.ดร.อุไรวรรณ หาญวงศ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รศ.ยุพิน จันทร์เรือง	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย		

## กองบรรณาธิการ : (ผู้ทรงคุณวุฒิภายใน Peer Review)

รศ.ดร. บุญทวารณ	วิงวอน	ผศ.ดร. จรรย์รัตน์	สุวรรณ
รศ.ดร. บุญเหลือ	ใจมโน	ผศ.ดร. ณัฐนันท์	ฐิตยาปราโมทย์
รศ.ดร. ปองปรารณ	สุนทรเกสัช	ผศ.ดร. ดวงจันทร์	เตี้ยวิไล
รศ.ดร. พรชนก	ทองลาด	ผศ.ดร. นภาพรรณ	เนตรประดิษฐ์
รศ.ดร. ไพฑูรย์	อินตะขัน	ผศ.ดร. ธนกร	สิริสุคันธา
รศ.ดร. พิสิทธิ์	ณอน บัวกนก	ผศ.ดร. ปราโมทย์	พรหมขันธ
รศ.ดร. อัมเรศ	เนตาสีทธิ์	ผศ.ดร. ประรณนา	โกวิทยางกูร
รศ. พฤกษา	เครือแสง	ผศ.ดร. วิยดา	เหล่มตระกูล
รศ. สุวรรณ	โพธิศรี	ผศ.ดร. อนุรักษ์	อาทิตย์กวิน
ผศ.ดร. จตุรภัทร	วงศ์สิริสถาพร	ผศ. สมชาย	เมื่องมูล
ผศ.ดร. ชุติกานต์	รักธรรม		

## บทบรรณาธิการ

วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดำเนินการมาเป็นปีที่ 11 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2565 โดยยังคงมุ่งมั่นที่จะเป็นสื่อกลางการเผยแพร่บทความวิจัย และบทความวิชาการที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ของอาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา ตลอดจนนักวิชาการ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมการถ่ายทอดองค์ความรู้แก่ผู้สนใจและการใช้ประโยชน์ของบุคคล สังคม ท้องถิ่นและประเทศชาติต่อไป

ภายในวารสารฉบับนี้ ประกอบด้วยบทความจำนวนทั้งสิ้น 15 บทความ จำแนกเป็นบทความวิจัยจำนวน 13 บทความ และบทความวิชาการจำนวน 2 บทความ เนื้อหาโดยรวมของบทความสะท้อนถึง ผลการวิจัยหรือมุมมองที่เกี่ยวข้องกับ การศึกษา การตลาด การเงิน - การบัญชี การสื่อสารการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการดูแลสุขภาพ

กองบรรณาธิการวารสาร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี หวังเป็นอย่างยิ่งว่า ผู้อ่าน นักวิจัย นักศึกษา นักวิชาการ หรือผู้สนใจทั่วไป จะได้รับข้อมูลทางวิชาการที่เป็นประโยชน์จากวารสารฉบับนี้ ท้ายนี้ ขอขอบคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องจากทุกฝ่าย ที่ทำให้วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี สามารถดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องและพร้อมที่จะพัฒนาสู่วารสารที่มีคุณภาพสูงขึ้นต่อไป

รองศาสตราจารย์ธิดิมา คุณยศยิ่ง  
บรรณาธิการ

## สารบัญ

หน้า

### บทความวิจัย

1.	การพัฒนาอัตลักษณ์ของสิ่งมีชีวิตเพื่อการปรับตัว ในยุคดิจิทัล	เกรียงไกร เจริญผล	1
2.	การศึกษาความพร้อมของการดำเนินงาน ด้านสวัสดิการทางการเงิน สำหรับกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์ ในอำเภอสันทราย แม่ริม แม่แตง และสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่	จิรายุ หาญตระกูล	12
3.	การพัฒนารูปแบบและกลไกการบริหารงานวิชาการ แบบ JIAMS+H Model โรงเรียนสันป่าตองวิทยาคม อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่	เจียมพดล ไชยยาลักษณ์	23
4.	ความสามารถในการให้เหตุผลทางวิทยาศาสตร์ เรื่องพลังงานความร้อน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 1 ที่เรียนด้วยวิธีพีเอสโออี	ตรีณัฐ เพชรแสนงาม	34
5.	การศึกษาปัจจัยส่วนบุคคลที่ส่งผลต่อความภักดี ของกลุ่มแฟนคลับ ต่อสโมสรฟุตบอลจังหวัด สมุทรสาคร	นเรศ บัวลอย	45
6.	การพัฒนาทักษะการคิดเชิงคำนวณของนักศึกษาครู สาขาวิชาคอมพิวเตอร์โดยใช้ผังกราฟิก	ปราโมทย์ พรหมจันทร์	55
7.	การสอนแบบสืบเสาะหาความรู้และกลยุทธ์อภิ ปัญญา เพื่อพัฒนามโนคติของผู้เรียนเกี่ยวกับไฟฟ้า	พรรณนิภา ยงธนะสารกุล	66
8.	ระบบฐานข้อมูลสำหรับบริหารจัดการข้อมูลสินค้า อะไหล่ส่วนงานบำรุงรักษา และการคาดคะเนการ สั่งซื้อ ด้วยเทคนิคทางคณิตศาสตร์ของ สถานประกอบการ ด้านอุตสาหกรรมแห่งหนึ่ง ในจังหวัดลพบุรี	พีรญา เต่าทอง	76
9.	ความสามารถในการคิดวิเคราะห์ของนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยใช้การสอนวิทยาศาสตร์ แบบสืบเสาะหาความรู้ร่วมกับการใช้เทคนิค ผังกราฟิก	มนัสนันท์ บุญยัง	89
10.	ต้นทุนและผลตอบแทนพืชเศรษฐกิจในสวนวนเกษตร บนทิวเขาผีปันน้ำตะวันออกในเขตจังหวัดอุดรดิตถ์	วรพรรณ รัตนทรงธรรม	100

## สารบัญ (ต่อ)

		หน้า
11.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารท้องถิ่นเชิงสร้างสรรค์ โดยการมีส่วนร่วมในเขตพื้นที่พิเศษอุทยาน ประวัติศาสตร์ชุมชนนครชุม จังหวัดกำแพงเพชร	สมบัติ กันบุตร 112
12.	การศึกษาเปรียบเทียบคุณธรรมที่ปรากฏในนิทาน พื้นบ้านระหว่างประเทศไทย และประเทศ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว	สุชาดา สุทัศน์ 123
13.	การเทียบเคียงสมรรถนะคุณภาพการศึกษาจากผล การประเมินคุณภาพการศึกษาภายนอก ของคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์	สุรเชษฐ์ บุญรักษ์ 134
<b>บทความวิชาการ</b>		
14.	สมรรถนะนักบัญชีที่พึงประสงค์ของสถาน ประกอบการในยุคดิจิทัล	พรลลิริ สุขผ่อง 146
15.	การส่งเสริมแนวคิดธรรมาธิปไตยให้มีอิทธิพล ต่อคนรุ่นใหม่	พระเดชขจร ขนฺติธโร 157

## CONTENTS

		Page
<b>Research Articles</b>		
1.	The development of the identity of the Singha Khao for survival in the digital age	<i>Kriangkrai Charoenphon</i> 1
2.	The study of readiness in Financial welfare procedure for organic farming of Sansai District Maerim District Maetang District and Sankamphang District, Chiang Mai Province	<i>Chirayu Hantrakul</i> 12
3.	Development of Model and Mechanism for Academic Administration under JIAMS+H Model, Sanpatongwittakom School, Sanpatong District, Chiang Mai Province	<i>Jiampadol Chaiyaluk</i> 23
4.	Scientific Reasoning Ability on the learning unit of heat energy of Grade-7 Students Learning Through PSOE	<i>Treenoot Pedsanngam</i> 34
5.	A Study of Personal Characteristics Influencing Loyalty on Samut Sakhon Football Club	<i>Naret Bualuay</i> 45
6.	Development of Computational Thinking Skills of Computer Student Teachers Using Graphic Organizer	<i>Promote Prommakan</i> 55
7.	Inquiry and Metacognitive Strategy to Enhance Students' Concepts in Electricity	<i>Punnipa Yongthanasarakun</i> 66
8.	The Database System for Spare Parts Product Management in Maintenance Division and Order Predictions with Mathematical Techniques of an Industrial Establishment in Lopburi Province	<i>Pheeraya Taothong</i> 76
9.	Analytical Thinking Ability of Grade 7 Students Taught by Science Inquiry Method Cooperated With Graphic Organizer Technique	<i>Manatsanan Boonyung</i> 89

## CONTENTS (Continued)

		Page
10.	Cost and Return of Economic Crops in Agroforestry Garden of Eastern Phi Pan Nam Mountain Range in Uttaradit Province	<i>Worapan Ratanasongtham</i> 100
11.	Creative development of local food products by participating in the Nakhon Chum Community Historical Park Special Area Kamphaeng Phet Province	<i>Sombat Kanbute</i> 112
12.	A Comparative Study of Moral Appeared in Folktales Between Thailand and the Lao People's Democratic Republic of Lao	<i>Suchada Stus</i> 123
13.	Banchmarking Quality Education form the External Quality Assessment in Faculty of Education Uttardit Rajabhat University	<i>Surachet Boonyarug</i> 134
<b>Academic Article</b>		
14.	Competencies of Desirable Accountant of Enterprises in the Digital Era	<i>Pornsiri Sookpong</i> 146
15.	Promoting Concept of Dhammadhipateyya to Influence New Generation	<i>Phra Dechkhajorn Kantidharo</i> 157